

1.	Nazwa kierunku	biotechnologia
2.	Wydział	Wydział Nauk Przyrodniczych
3.	Cykl rozpoczęcia	2022/2023 (semestr zimowy), 2023/2024 (semestr zimowy), 2024/2025 (semestr zimowy)
4.	Poziom kształcenia	studia drugiego stopnia
5.	Profil kształcenia	ogólnoakademicki
6.	Forma prowadzenia studiów	stacjonarna

Moduł kształcenia: Ekspenci biotechnologii

Kod modułu: 2BT_61A

1. Liczba punktów ECTS: 1

2. Zakładane efekty uczenia się modułu			
kod	opis	efekty uczenia się kierunku	stopień realizacji (skala 1-5)
2BT_61A_01	Nabywa umiejętności rozumienia treści dotyczących najnowszych osiągnięć biotechnologii, także przekazywanych w języku angielskim	2BT_W02_P 2BT_W04_P	3 3
2BT_61A_02	Dyskutuje na temat kluczowych reakcji zachodzących w żywych organizmach, ich wzajemnego oddziaływania oraz oddziaływania pomiędzy organizmami żywymi a środowiskiem	2BT_W03_P	3
2BT_61A_03	Poszerza wiedzę o nowoczesnych metodach badawczych mających zastosowanie w biotechnologii	2BT_W04_P 2BT_W09_P	3 3
2BT_61A_04	Potrafi oceniać przydatność przedstawianych informacji i treści do własnej pracy badawczej	2BT_K01_P 2BT_U01_P 2BT_U06_P	3 3 3

3. Opis modułu	
Opis	Moduł obejmuje wykłady, których tematyka dotyczy najnowszych osiągnięć i metod biologii molekularnej oraz biotechnologii mikroorganizmów, roślin i zwierząt. Wykładowcami są eksperci na co dzień współpracujący z pracownikami IBBiOŚ, a także przedstawiciele Rady Partnerów Społeczno - Gospodarczych, którzy jako praktycy przedstawiają najnowsze trendy badawcze, metodyczne i laboratoryjne z zakresu biotechnologii. Wykłady będą prowadzone labo w języku polskim, albo angielskim, w zależności od pochodzenia eksperta, zaproszonego do wygłoszenia wykładu.
Wymagania wstępne	wiedza z zakresu biotechnologii na pierwszym stopniu studiów.

4. Sposoby weryfikacji efektów uczenia się modułu			
kod	nazwa (typ)	opis	efekty uczenia się modułu
2BT_61A_1_01	esej	praca pisemna o maksymalnej ilości znaków bez spacji 5000 na wybrany przez Studenta temat spośród oferowanych przez wszystkich wykładów w danym cyklu	2BT_61A_01, 2BT_61A_02, 2BT_61A_03, 2BT_61A_04

5. Rodzaje prowadzonych zajęć						
kod	rodzaj prowadzonych zajęć			praca własna studenta		sposoby weryfikacji efektów uczenia się
	nazwa	opis (z uwzględnieniem metod dydaktycznych)	liczba godzin	opis	liczba godzin	
2BT_61A_fs_01	wykład	Wykłady z wybranych zagadnień z wykorzystaniem metod audiowizualnych.	10	Przyswojenie wiedzy z zakresu tematyki wykładów, praca z literaturą anglojęzyczną, zebranie materiałów do przygotowania eseju oraz napisanie eseju	15	2BT_61A_1_01